
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic
45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń
45111300-1 Roboty rozbiórkowe

NAZWA INWESTYCJI : ROBOTY TERENOWE**BUDOWA OBIEKTU LABORATORYJNEGO Z CZĘŚCIĄ LABORATORYJNĄ I SOCJALNĄ, ZAPLECZA MAGAZYNOWEGO, NIEZALEŻNEJ HALI NAMIOTOWEJ Z MATERIAŁÓW NIEFERROMAGNETYCZNYCH, ORAZ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TOWARZYSZĄCEJ**

ADRES INWESTYCJI : OŚRODEK BADAWCZO ROZWOJOWY CENTRUM TECHNIKI MORSKIEJ S.A., UL. A. DICKMANA 62, GDYNIA, DZ. NR EW. 280 obr. 0009 Babie Doły
INWESTOR : OŚRODEK BADAWCZO-ROZWOJOWY CENTRUM TECHNIKI MORSKIEJ S.A.
ADRES INWESTORA : UL. A. DICKMANA 62, GDYNIA
BRANŻA : INŻYNIERYJNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marian Dulek, kosztorysant, Certyfikat 01/2/07/SKB/NOT/2007

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar
ROBOTY TERENOWE				
1		Roboty przygotowawcze, ziemne i korytowanie pod nawierzchnie utwardzone		
1.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach - korytowaniu pod nawierzchnie	m ³	573,16
1.2	KNR 2-31 0101-01	Koryta wykonywane na całej szerokości nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m ²	1 168,00
1.3	KNR 2-31 0101-02	Koryta wykonywane na całej szerokości nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości - nawierzchnia jezdna i miejsce postojowe - dalsze 32 cm Krotność = 6,4	m ²	993,00
1.4	KNR 2-31 0101-02	Koryta wykonywane na całej szerokości nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości - nawierzchnia pieszka - dalsze 12 cm Krotność = 2,4	m ²	90,00
1.5	KNR 2-31 0101-02	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości - opaska wokół budynku - dalsze 5 cm	m ²	40,00
1.6	KNR 2-31 0101-02	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości - poszerzenie terenu - płyta prefabrykowana - dalsze 20 cm Krotność = 4	m ²	45,00
1.7	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m ²	1 168,00
1.8	KNR 2-01 0235-0101	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, grunt kategorii I-II, spycharka 55 kW (75 KM)	m ³	573,16
1.9	KNR 2-01 0212-0301	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m ³ , grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW	m ³	573,16
1.10	KNR 2-01 0214-0402	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t - dalsze 9 km Krotność = 18	m ³	573,16
1.11	Kalkulacja indywidualna	Koszt stałego odkładu gruntu	t	917,056
2		Nawierzchnia jezdna - nawierzchnia z kostki betonowej		
2.1	KNNR 1 0410-01	Wzmocnienie istniejącej warstwy podłoża gruntowego do nośności grupy G1	m ²	955,00
2.2	KNR 2-31 0105-07	Podbudowy - mieszanka kruszywa stabilizowana cementem C3/4, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m ²	955,00
2.3	KNR 2-31 0105-08	Podbudowy - mieszanka kruszywa stabilizowana cementem C3/4, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy - dalsze 17 cm Krotność = 17	m ²	955,00
2.4	KNR 2-31 0114-01	Podbudowy - mieszanka z kruszyw łamanych C90/3 : 0-31,5 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm stabilizowana mechanicznie	m ²	955,00
2.5	KNR 2-31 9920-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kostka prostokątna 20x10 cm, na podsypce cementowo-piaskowej 1/4 grubości 4 cm	m ²	955,00
3		Miejsca postojowe (3 szt) - nawierzchnia z kostki		
3.1	KNNR 1 0410-01	Wzmocnienie istniejącej warstwy podłoża gruntowego do nośności grupy G1	m ²	38,00
3.2	KNR 2-31 0105-07	Podbudowy - mieszanka kruszywa stabilizowana cementem C3/4, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m ²	38,00
3.3	KNR 2-31 0105-08	Podbudowy - mieszanka kruszywa stabilizowana cementem C3/4, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy - dalsze 17 cm Krotność = 17	m ²	38,00
3.4	KNR 2-31 0114-01	Podbudowy - mieszanka z kruszyw łamanych C90/3 : 0-31,5 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm stabilizowana mechanicznie	m ²	38,00
3.5	KNR 2-31 9904-03	Miejsca postojowe i parkingi z kostki brukowej betonowej 20x10 cm o grubości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, grubości do 7 cm	m ²	38,00
4		Chodnik - nawierzchnia z kostki betonowej		
4.1	KNNR 1 0410-01	Wzmocnienie istniejącej warstwy podłoża gruntowego do nośności grupy G1	m ²	86,11
4.2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowy - mieszanka z kruszyw łamanych C90/3 : 0-31,5 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm stabilizowana mechanicznie	m ²	86,11

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar
4.3	KNR 2-31 9920-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kostka prostokątna 20x10 cm, na podsypce cementowo-piaskowej 1/4 grubości 4 cm	m ²	86,11
5		Chodnik - schodki terenowe nawierzchnia z kostki betonowej		
5.1	KNNR 1 0410-01	Wzmocnienie istniejącej warstwy podłoża gruntowego do nośności grupy G1	m ²	3,89
5.2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowy - mieszanka z kruszyw łamanych C90/3 : 0-31,5 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm stabilizowana mechanicznie	m ²	3,89
5.3	KNR 2-02 0201-0101	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne pod schodki terenowe	m ³	0,667
5.4	KNR 2-01 0529-01	Schody betonowe prefabrykowane na skarpach nasypów i przepoków z wykonaniem podjazdów	m	11,12
5.5	KNR 2-31 9903-03	Nawierzchnie schodów z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka prostokątna 20x10 cm	m ²	3,89
6		Opaska - nawierzchnia z kostki betonowej		
6.1	KNNR 1 0410-01	Wzmocnienie istniejącej warstwy podłoża gruntowego do nośności grupy G1	m ²	40,00
6.2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowy - mieszanka z kruszyw łamanych C90/3 : 0-31,5 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 13 cm stabilizowana mechanicznie	m ²	40,00
6.3	KNR 2-31 9920-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kostka prostokątna 20x10 cm, na podsypce cementowo-piaskowej 1/4 grubości 4 cm	m ²	40,00
7		Poszerzenie łuku - nawierzchnia z płyt betonowych prefabrykowanych		
7.1	KNNR 1 0410-01	Wzmocnienie istniejącej warstwy podłoża gruntowego do nośności grupy G1	m ²	45,00
7.2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowy - mieszanka z kruszyw łamanych C90/3 : 0-31,5 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm stabilizowana mechanicznie	m ²	45,00
7.3	KNR 2-01 0129-05	Układanie płyt drogowych pełnych grubości 15 cm o powierzchni do 3 m ² na podsypce piaskowej 5 cm	m ²	45,00
8		Krawężniki i obrzeża chodnikowe na ławach betonowych		
8.1	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem, beton C12/15	m ³	10,32
8.2	KNR 2-31 0402-03	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła beton C12/15	m ³	1,08
8.3	KNR 2-31 0402-05	Ławy pod krawężniki, dodatek za wykonanie ławy betonowej na lukach	m ³	2,856
8.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe, wystające 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	90,00
8.5	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe, wtopione 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	12,00
8.6	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na lukach	m	28,00
8.7	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	70,00
8.8	KNR 2-31 0407-06	Obrzeża betonowe, dodatek za ustawienie na lukach	m	14,00
9		Balustrada zewnętrzna h=110 cm, ze stali kwasoodpornej		
9.1	KNR 2-31 0401-08	Wykop - rowki pod cokoly z fundamentami	m	11,45
9.2	KNR 2-02 1101-0101	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B-10 podawany taczkami, grubości 10 cm	m ³	0,458
9.3	KNR 2-02 1801-02	Cokoly z fundamentami, betonowe 0,20x0,30 m, fundament 0,20x0,80 m	m	11,45
9.4	KNR 2-02 1209-01	Balustrady z pochwytym stalowym ze stali nierdzewnej	m	46,00
9.5	KNR-W 2-02 1208-03	Pochwyty stalowe na wspornikach ze stali nierdzewnej	m	1,20
9.6	KNR 4-03 1009-06	Wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm mechanicznie, na podłożu betonowym, Fi otworu do 15 mm - na ścianach betonowych oporowych i cokołach betonowych	otwór	184,00
9.7	KNR 4-03 1016-09	Osadzanie kołka metalowego rozporowego o Fi do 15 mm	szt	184,00
10		Fragment nowego ogrodzenia na granicy działki		
10.1	KNR 2-05 0208-04	Rozbiórki i demontaże istn. ogrodzenia (kalkulacja indywidualna - Rx0,60, M=0)	t	2,125
10.2	KNR 4-04 0301-04	Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości ponad 15 cm	m ³	8,50
10.3	KNR 4-01 0108-19	Wywóz samochodami samowładowczymi do 1 km, gruz z konstrukcji żelbetonowych i żwirobotonowych	m ³	8,50

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar
10.4	KNR 4-01 0108-20	Wywóz samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19) - dalsze 9 km Krotność = 9	m ³	8,50
10.5	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji gruzu	t	17,00
10.6	KNR 2-01 0310-02	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu III	m ³	73,015
10.7	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III	m ³	73,015
10.8	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów, ubijkami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m ³	73,015
10.9	KNR 2-01 0201-05	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, koparka 0,25 m ³ , grunt kategorii III	m ³	25,925
10.10	KNR 2-01 0214-0401	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t - dalsze 9 km Krotność = 18	m ³	25,925
10.11	Kalkulacja indywidualna	Koszt stałego odkładu gruntu	m ³	41,48
10.12	KNR 2-02 1101-0101	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B-10, grubości 10 cm	m ³	2,55
10.13	KNR 2-02 1801-02	Cokoły z fundamentami, betonowe 0,25x0,30 m, fundament 0,25x0,80 m	m	85,00
10.14	KNR 2-02 1802-04	Ogrodzenie posesyjne systemowe mocowane do słupa za pomocą systemowych uchwytów montażowych wypełnione kształtowniki zamknięte 25x25 mm RAL 7030, słupek kwadratowy zamknięty 80x80x250 cm RAL 7030 - w/g projektu - h=2,00 m	m	85,00
11		Brama dwuskrzydłowa przemysłowa ogrodzeniowa wraz ze słupkami - automatyczna		
11.1	KNR 2-05 0208-04	Rozbiórki i demontaże istn. ogrodzenia w miejscu budowy bramy (kalkulacja indywidualna - Rx0,60, M=0)	t	0,270
11.2	KNR 4-04 0301-04	Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości ponad 15 cm	m ³	0,60
11.3	KNR 4-01 0108-19	Wywóz samochodami samowładowczymi do 1 km, gruz z konstrukcji żelbetonowych i żwirobotonowych	m ³	0,60
11.4	KNR 4-01 0108-20	Wywóz samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19) - dalsze 9 km Krotność = 9	m ³	0,60
11.5	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji gruzu	t	1,20
11.6	KNR 2-01 0310-02	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu III	m ³	17,928
11.7	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III	m ³	17,928
11.8	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów, ubijkami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m ³	17,928
11.9	KNR 2-01 0201-05	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, koparka 0,25 m ³ , grunt kategorii III	m ³	2,542
11.10	KNR 2-01 0214-0401	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t - dalsze 9 km Krotność = 18	m ³	2,542
11.11	Kalkulacja indywidualna	Koszt stałego odkładu gruntu	m ³	4,067
11.12	KNR 2-02 1101-0101	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B-10 grubości 10 cm	m ³	0,32
11.13	KNR 2-02 0203-0201	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 1,0 m ³ - beton konstrukcyjny B-25	m ³	2,542
11.14	KNR 2-05 0208-05	Brama dwuskrzydłowa przemysłowa ogrodzeniowa wraz ze słupkami oraz kompletem zawiasowo-zamkowym wypełnienie skrzydła - kształtowniki zamknięte 25x25 mm spawane RAL 7030, automatyczna, wymiar 600x200 cm, słupki h=280 cm - w/g projektu	t	0,540
11.15	KNR 7-08 0303-02	Napęd do bramy z siłownikami teleskopowymi oraz kompletną automatyką, z podłączeniami sterowania i elektrycznymi	kpl	1,00
12		Brama przesuwna przemysłowa ogrodzeniowa wraz ze słupkami - automatyczna		
12.1	KNR 2-05 0208-04	Rozbiórki i demontaże istn. ogrodzenia w miejscu budowy bramy (kalkulacja indywidualna - Rx0,60, M=0)	t	0,450
12.2	KNR 4-04 0301-04	Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości ponad 15 cm	m ³	1,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar
12.3	KNR 4-01 0108-19	Wywóz samochodami samowładowczymi do 1 km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobotonowych	m ³	1,00
12.4	KNR 4-01 0108-20	Wywóz samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19) - dalsze 9 km Krotność = 9	m ³	1,00
12.5	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji gruzu	t	2,00
12.6	KNR 2-01 0310-02	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu III	m ³	6,396
12.7	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III	m ³	6,396
12.8	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m ³	6,396
12.9	KNR 2-01 0201-05	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, koparka 0,25 m ³ , grunt kategorii III	m ³	1,792
12.10	KNR 2-01 0214-0401	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t - dalsze 9 km Krotność = 18	m ³	1,792
12.11	Kalkulacja indywidualna	Koszt stałego odkładu gruntu	m ³	2,867
12.12	KNR 2-02 1101-0101	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B-10 grubości 10 cm	m ³	3,728
12.13	KNR 2-02 0203-0201	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 1,0 m ³ - beton konstrukcyjny B-25	m ³	1,792
12.14	KNR 2-05 0208-05	Brama dwuskrzydłowa przemysłowa przesłowa wraz ze słupami - kształtowniki zamknięte 25x25 mm spawane RAL 7030, automatyczna, wymiar 1000x200 cm, słupki h=280 cm - w/g projektu	t	0,800
12.15	KNR 7-08 0303-02	Napęd do bramy z silownikami oraz kompletną automatyką, z podłączeniami sterowania i elektrycznymi	kpl	1,00
13	Gospodarka drzewostanem - istniejące drzewa i krzewy do usunięcia			
13.1	KNR 2-01 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi 35 cm - wierzba mandżurska	szt	2,00
13.2	KNR 2-01 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi 8 cm - złotokap zwyczajny	szt	3,00
13.3	KNR 2-01 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi 18 cm - wierzba mandżurska	szt	2,00
13.4	KNR 2-01 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi 22 cm - wierzba mandżurska	szt	3,00
13.5	KNR 2-01 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi 13 cm - wiśnia pospolita	szt	1,00
13.6	KNR 2-01 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi 8-9 cm - wiśnia pospolita	szt	2,00
13.7	KNR 2-01 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi 18 cm - jabłoń domowa	szt	1,00
13.8	KNR 2-01 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi 22 cm - jabłoń domowa	szt	1,00
13.9	KNR 2-01 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi 8 cm - jabłoń domowa	szt	1,00
13.10	KNR 2-01 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi 17 cm - jabłoń domowa	szt	1,00
13.11	KNR 2-01 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi 12 cm - jabłoń domowa	szt	1,00
13.12	KNR 2-01 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi 28-29 cm - śliwa domowa	szt	2,00
13.13	KNR 2-01 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi 17 cm - śliwa domowa	szt	1,00
13.14	KNR 2-01 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi 26 cm - śliwa domowa	szt	2,00
13.15	KNR 2-01 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi 44 cm - wiśnia ptasia	szt	1,00
13.16	KNR 2-01 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi 29 cm - orzech	szt	2,00
13.17	KNR 2-01 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi 34 cm - wiśnia ptasia	szt	1,00
13.18	KNR 2-01 0108-04	Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszycia - żywopłot, krzew ozdobny	ha	0,011
13.19	KNR 2-01 0105-01	Mechaniczne karczowanie pni, Fi 10-15 cm	szt	8,00
13.20	KNR 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni, Fi 16-25 cm	szt	9,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar
13. 21	KNR 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni, Fi 26-35 cm	szt	10,00
13. 22	KNR 2-01 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu, drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos z wywiezieniem	m ²	110,00
13. 23	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2 km, dłużyce, korzenie	m ³	6,00
13. 24	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2 km, gałęzie	mp	23,00
13. 25	KNR 2-01 0110-04	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5 km odległości, dłużyce - dalsze 8 km Krotność = 16	m ³	6,00
13. 26	KNR 2-01 0110-05	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5 km odległości, karpina i gałęzie - dalsze 8 km Krotność = 16	mp	23,00
14		Nasadzenia - drzewa, krzewy		
14.1	KNR 2-21 0302-0702	Sadzenie drzew - Robinia akacja, na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 1/0,7, ziemia żyzna	szt	5,00
14.2	KNR 2-21 0602-07	Słupki drewniane wkopywane w ziemię, z okrągłaków - usztywniające	m ³	0,50
14.3	KNR 2-21 0701-06	Pielęgnowanie drzew starszych sadzonych z bryłą korzeniową - robinia akacja	szt	5,00
14.4	KNR 2-21 0302-0502	Sadzenie krzewów - berberys, na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,5 m, ziemia żyzna	szt	89,00
14.5	KNR 2-21 0701-01	Pielęgnowanie krzewów - berberys	szt	89,00
14.6	KNR 2-21 0218-02	Ściółkowanie - otoczkami - teren płaski ręcznie z transportem taczkami	m ³	5,50
14.7	KNR 2-21 0218-02	Ściółkowanie - kora sosnowa - teren płaski ręcznie z transportem taczkami	m ³	11,00
15		Trawnik		
15.1	KNR 2-21 0213-0101	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, warstwa grubości 2 cm, ziemia żyzna	ha	0,052
15.2	KNR 2-21 0213-0201	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, dodatek za każdy następny 1 cm, ziemia żyzna - dalsze 13 cm Krotność = 13	ha	0,052
15.3	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża	m ²	520,023
15.4	KNR 2-21 0408-0202	Wykonanie trawników, na terenie płaskim, z nawożeniem, ziemia żyzna	m ²	520,023
15.5	KNR 2-21 0703-01	Pielęgnacja trawników, na terenie płaskim	m ²	520,023
16		Roboty rozbiórkowe garażu przy budynku głównym wym. 18,00x4,00 m, h=6,00 m		
16.1	Kalkulacja indywidualna	Odlączenie od budynku istniejących przyłączy energetycznych	kpl	1,00
16.2	KNR 4-03 1107-05	Demontaż rur instalacyjnych natynkowych, rura Fi do 16 mm	m	20,00
16.3	KNR 4-03 1115-01	Demontaż przewodów kabelkowych z rur instalacyjnych, łączny przekrój żył do 6 mm ²	m	80,00
16.4	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych, na podłożu ceglanym	m	80,00
16.5	KNR 4-03 1120-02	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, uszczelnionych z odlączeniem przewodów, puszka okrągła, przewody do 2,5 mm ² , 3 wyloty w puszcze	szt	6,00
16.6	KNR 4-03 1121-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych, mocowanych na tablicy izolacyjnej, tablicowe 1-biegunowe, natężenie prądu do 25 A	szt	1,00
16.7	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtynkowych, gniazdo podtynkowe, 2+0 bieguny	szt	2,00
16.8	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A, podtynkowych, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy	szt	1,00
16.9	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw wewnętrznych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt	2,00
16. 10	KNR 4-03 1133-01	Demontaż opraw żarowych, blaszanych	szt	1,00
16. 11	NORM 1 0102-0101	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 2.5-3.5 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), prace ładunkowe	kurs	1,00
16. 12	NORM 1 0102-0111	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 2.5-3.5 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), przewóz na odległość do 10 km	kurs	1,00
16. 13	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji materiałów z demontażu	t	0,05

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar
16. 14	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych bram zewnętrznych, okien, powierzchnia ponad 2 m2	m ²	14,00
16. 15	KNR 4-04 1107-0302	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym, samochód 5-10 t	t	0,28
16. 16	KNR 4-04 1107-0402	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości ponad 1 km, samochód 5-10 t - dalsze 9 km Krotność = 9	t	0,28
16. 17	KNR 4-04 0506-04	Rozebranie podbudowy pokrycia dachowego z blachy trapezowej, blacha nie nadającej się do użytku - pokrycie	m ²	75,00
16. 18	KNR 2-05 0208-05	Rozbiórka konstrukcji stalowej dachu (R,Sx0,60, M=0 - kalkulacja indywidualna)	t	0,50
16. 19	KNR 4-04 0811-01	Przecinanie poprzeczne palnikami tlenowym stalowych ceowników normalnych, wysokości 80-100 mm	szt	6,00
16. 20	KNR 4-04 1107-0302	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym, samochód 5-10 t	t	0,50
16. 21	KNR 4-04 1107-0402	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości ponad 1 km, samochód 5-10 t - dalsze 9 km - dalsze 9 km Krotność = 9	t	0,50
16. 22	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	13,00
16. 23	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	18,00
16. 24	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	7,00
16. 25	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru, każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt	14,00
16. 26	KNR 4-04 1107-0101	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5 t	t	0,131
16. 27	KNR 4-04 1107-0401	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości ponad 1 km, samochód do 5 t - dalsze 9 km - dalsze 9 km Krotność = 9	t	0,131
16. 28	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy, 1 warstwa	m ²	75,00
16. 29	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy, warstwa następna - dalsze 2 warstwy Krotność = 2	m ²	75,00
16. 30	KNR 4-01 0108-17	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, papa asfaltowa	m ³	3,375
16. 31	KNR 4-01 0108-20	Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km, papa asfaltowa - dalsze 9 km Krotność = 9	m ³	3,375
16. 32	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji papy na wysypisku	ton	0,24
16. 33	KNR 4-04 0301-01	Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości do 5 cm - posadzka betonowa	m ³	3,75
16. 34	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podbudowy, z betonu żwirowego grubości do 10 cm	m ³	7,50
16. 35	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiebiernymi na odkład, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III	m ³	37,856
16. 36	KNR 2-01 0230-0101	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM)	m ³	37,856
16. 37	KNR 4-04 0101-02	Rozebranie murów poniżej terenu, ściany fundamentowe z cegły, na zaprawie cementowej	m ³	4,500
16. 38	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie betonowych fundamentów	m ³	6,24
16. 39	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach, na zaprawie cementowo-wapiennej - grubość ścian zewnętrznych 25 cm	m ³	19,25
16. 40	KNR 4-04 1103-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	m ³	41,24
16. 41	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	41,24

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar
16.42	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu - dalsze 9 km Krotność = 9	m ³	41,24
16.43	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji gruzu	ton	82,48
16.44	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III - piasek gruboziarnisty	m ³	21,99
16.45	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m ³	21,99
16.46	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m ³	1,00
16.47	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1,0 km	m ³	1,00
16.48	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami dalsze 0,5 km - dalsze 9 km Krotność = 18	m ³	1,00
16.49	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji gruzu	ton	2,00
16.50	KNR 2-01 0510-01	Niwelacja terenu pospółką grubości 5 cm	m ²	75,00
17		Roboty naprawcze elewacji ściany istn. budynku głównego po rozbiórce garażu		
17.1	Kalkulacja indywidualna uproszczona	Roboty naprawcze elewacji ściany istn. budynku głównego po rozbiórce garażu	m ²	72,000
18		Rozbiórka budynku magazynowego przy północnej granicy działki o wym. 9,00x8,00 m2, h=6,00 m		
18.1	Kalkulacja indywidualna	Odłączenie od budynku istniejących przyłączy energetycznych	kpl	1,00
18.2	KNR 4-03 1107-05	Demontaż rur instalacyjnych natynkowych, rura Fi do 16 mm	m	140,00
18.3	KNR 4-03 1115-01	Demontaż przewodów kabelkowych z rur instalacyjnych, łączny przekrój żył do 6 mm ²	m	280,00
18.4	KNR 4-03 1120-02	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, uszczelnionych z odłączeniem przewodów, puszka okrągła, przewody do 2,5 mm ² , 3 wyloty w puszcze	szt	16,00
18.5	KNR 4-03 1121-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych, mocowanych na tablicy izolacyjnej, tablicowe 1-biegunowe, natężenie prądu do 25 A	szt	1,00
18.6	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych, gniazdo podtynkowe, 2+0 bieguny	szt	2,00
18.7	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A, podtynkowych, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy	szt	2,00
18.8	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw wewnętrznych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt	4,00
18.9	NORM 1 0102-0101	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 2.5-3.5 t materiałów sztukowych, załadunek i wyładunek ręczny, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), prace ładunkowe	kurs	1,00
18.10	NORM 1 0102-0111	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 2.5-3.5 t materiałów sztukowych, załadunek i wyładunek ręczny, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), przewóz na odległość do 10 km	kurs	1,00
18.11	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji materiałów z demontażu	t	0,25
18.12	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru, ościeżnic okiennych, drzwiowych, powierzchnia do 2 m ²	szt	3,00
18.13	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych zewnętrznych garażowych, powierzchnia ponad 2 m ²	m ²	18,00
18.14	KNR 4-04 1107-0101	Wywóz złomu, okien, drzwi stalowych i drewnianych z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5 t	t	0,495
18.15	KNR 4-04 1107-0401	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości ponad 1 km, samochód do 5 t - dalsze 9 km Krotność = 9	t	0,495
18.16	KNR 4-04 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy trapezowej, blacha nie nadającej się do użytku - pokrycie	m ²	75,00
18.17	KNR 2-25 0205-02	Wiaty stalowe pokryte blachą trapezową, rozebranie blachy - ścian zewnętrznych	m ²	146,00
18.18	KNR 2-05 0208-05	Rozbiórka konstrukcji stalowej wiaty (R,Sx0,60, M=0 - kalkulacja indywidualna)	t	1,00
18.19	KNR 4-04 0811-01	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych ceowników normalnych, wysokości 80-100 mm	szt	6,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar
18. 20	KNR 4-04 1107-0302	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym, samochód 5-10 t	t	4,652
18. 21	KNR 4-04 1107-0402	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości ponad 1 km, samochód 5-10 t - dalsze 9 km Krotność = 9	t	4,652
18. 22	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	20,40
18. 23	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	18,00
18. 24	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	24,00
18. 25	KNR 4-01 0354-15	Rozbiórka, każdej końcówki wspornika stalowego	szt	12,00
18. 26	KNR 4-04 1107-0101	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5 t	t	0,215
18. 27	KNR 4-04 1107-0401	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości ponad 1 km, samochód do 5 t - dalsze 9 km Krotność = 9	t	0,215
18. 28	KNR 4-04 0301-01	Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości do 5 cm - posadzka betonowa	m ³	3,75
18. 29	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podbudowy, z betonu żwirowego grubości do 10 cm	m ³	7,50
18. 30	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m ³ , grunt kategorii III	m ³	49,504
18. 31	KNR 2-01 0230-0101	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM)	m ³	49,504
18. 32	KNR 4-04 0101-02	Rozebranie murów poniżej terenu, ściany fundamentowe z cegły, na zaprawie cementowej	m ³	4,25
18. 33	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie betonowych fundamentów	m ³	8,16
18. 34	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach, na zaprawie cementowo-wapiennej - grubość ścian zewnętrznych 25 cm	m ³	8,50
18. 35	KNR 4-04 1103-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	m ³	32,16
18. 36	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	32,16
18. 37	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu - dalsze 9 km Krotność = 9	m ³	32,16
18. 38	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji gruzu	ton	64,32
18. 39	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III - piasek gruboziarnisty	m ³	32,16
18. 40	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m ³	32,16
18. 41	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy	m ³	1,00
18. 42	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1,0 km	m ³	1,00
18. 43	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami dalsze 0,5 km - dalsze 9 km Krotność = 18	m ³	1,00
18. 44	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji gruzu	ton	2,00
18. 45	KNR 2-01 0510-01	Niwelacja terenu pospółką grubości 5 cm	m ²	75,00
19		Rozbiórka budynku magazynowego w części frontowej działki wym. 19,00x9,00 m, h=7,00 m		
19.1	Kalkulacja indywidualna	Odlączenie od budynku istniejących przyłączy energetycznych	kpl	1,00
19.2	KNR 4-03 1107-05	Demontaż rur instalacyjnych natynkowych, rura Fi do 16 mm	m	160,00
19.3	KNR 4-03 1115-01	Demontaż przewodów kabelkowych z rur instalacyjnych, łączny przekrój żył do 6 mm ²	m	320,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar
19.4	KNR 4-03 1120-02	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, uszczelnionych z odłączeniem przewodów, puszka okrągła, przewody do 2,5 mm ² , 3 wyloty w puszcze	szt	32,00
19.5	KNR 4-03 1121-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych, mocowanych na tablicy izolacyjnej, tablicowe 1-biegunowe, natężenie prądu do 25 A	szt	2,00
19.6	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych, gniazdo podtynkowe, 2+0 bieguny	szt	10,00
19.7	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A, podtynkowych, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy	szt	3,00
19.8	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw wewnętrznych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt	6,00
19.9	NORM 1 0102-0101	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 2.5-3.5 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), prace ładunkowe	kurs	1,00
19.10	NORM 1 0102-0111	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 2.5-3.5 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), przewóz na odległość do 10 km	kurs	1,00
19.11	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji materiałów z demontażu	t	0,30
19.12	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru, ościeżnic okiennych, drzwiowych, powierzchnia do 2 m ²	szt	3,00
19.13	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych zewnętrznych garażowych, powierzchnia ponad 2 m ²	m ²	30,00
19.14	KNR 4-04 1107-0101	Wywóz złomu, okien, drzwi stalowych i drewnianych z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5 t	t	0,795
19.15	KNR 4-04 1107-0401	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości ponad 1 km, samochód do 5 t - dalsze 9 km Krotność = 9	t	0,795
19.16	KNR 4-04 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy trapezowej, blacha nie nadającej się do użytku - pokrycie	m ²	170,00
19.17	KNR 2-25 0205-02	Wiaty stalowe pokryte blachą trapezową, rozebranie blachy - ścian zewnętrznych	m ²	356,00
19.18	KNR 2-05 0208-05	Rozbiórka konstrukcji stalowej wiaty (R,Sx0,60, M=0 - kalkulacja indywidualna)	t	3,00
19.19	KNR 4-04 0811-01	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych ceowników normalnych, wysokości 80-100 mm	szt	10,00
19.20	KNR 4-04 1107-0302	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym, samochód 5-10 t	t	9,312
19.21	KNR 4-04 1107-0402	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości ponad 1 km, samochód 5-10 t - dalsze 9 km Krotność = 9	t	9,312
19.22	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	33,60
19.23	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	38,00
19.24	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	24,00
19.25	KNR 4-01 0354-15	Rozbiórka każdej końcówki wspornika stalowego	szt	22,00
19.26	KNR 4-04 1107-0101	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5 t	t	0,325
19.27	KNR 4-04 1107-0401	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości ponad 1 km, samochód do 5 t - dalsze 9 km Krotność = 9	t	0,325
19.28	KNR 4-04 0301-01	Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości do 5 cm - posadzka betonowa	m ³	8,50
19.29	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podbudowy, z betonu żwirowego grubości do 10 cm	m ³	17,00
19.30	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m ³ , grunt kategorii III	m ³	81,536
19.31	KNR 2-01 0230-0101	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM)	m ³	81,536
19.32	KNR 4-04 0101-02	Rozebranie murów poniżej terenu, ściany fundamentowe z cegły, na zaprawie cementowej	m ³	7,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar
19.33	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie betonowych fundamentów	m ³	13,44
19.34	KNR 4-04 1103-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, załadowanie koparko-ladowarką samochodów samowyladowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	m ³	45,94
19.35	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³	45,94
19.36	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu - dalsze 9 km Krotność = 9	m ³	45,94
19.37	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji gruzu	ton	91,88
19.38	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III - piasek gruboziarnisty	m ³	45,94
19.39	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sytki kategorii I-III	m ³	45,94
19.40	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy	m ³	1,00
19.41	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1,0 km	m ³	1,00
19.42	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami dalsze 0,5 km - dalsze 9 km Krotność = 18	m ³	1,00
19.43	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji gruzu	ton	2,00
19.44	KNR 2-01 0510-01	Niwelacja terenu pospółką grubości 5 cm	m ²	170,00
20		Rozbiórka budynku kotłowni wraz z kominem, zbiornikami, technologią - wym. 8,00x5,00 m, h=6,00 m		
20.1	Kalkulacja indywidualna	Odłączenie od budynku istniejących przyłączy energetycznych i teletechnicznych	kpl	1,00
20.2	Kalkulacja indywidualna	Odłączenie od budynku istniejących przyłączy wodociagowych	kpl	1,00
20.3	Kalkulacja indywidualna	Odłączenie od budynku istniejących przyłączy sanitarnych	kpl	1,00
20.4	Kalkulacja indywidualna	Odłączenie od budynku istniejących przyłączy c.o.	kpl	1,00
20.5	KNR 4-03 1107-05	Demontaż rur instalacyjnych natynkowych, rura Fi do 16 mm	m	60,00
20.6	KNR 4-03 1115-01	Demontaż przewodów kabelkowych z rur instalacyjnych, łączny przekrój żył do 6 mm ²	m	240,00
20.7	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych, na podłożu ceglanym	m	220,00
20.8	KNR 4-03 1120-02	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, uszczelnionych z odłączeniem przewodów, puszka okrągła, przewody do 2,5 mm ² , 3 wyloty w puszcze	szt	12,00
20.9	KNR 4-03 1121-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych, mocowanych na tablicy izolacyjnej, tablicowe 1-biegunowe, natężenie prądu do 25 A	szt	1,00
20.10	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych, gniazdo podtynkowe, 2+0 bieguny	szt	6,00
20.11	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A, podtynkowych, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy	szt	8,00
20.12	KNR 4-03 1129-02	Demontaż licznika - tablic energetycznych, teletechnicznych budynku	szt	2,00
20.13	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt	14,00
20.14	KNR 4-03 1133-01	Demontaż opraw żarowych, blaszanych, z kloszem cylindrycznym nakręcanych	szt	2,00
20.15	NORM 1 0102-0101	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 2.5-3.5 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), prace ładunkowe	kurs	1,00
20.16	NORM 1 0102-0111	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 2.5-3.5 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), przewóz na odległość do 10 km	kurs	1,00
20.17	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji materiałów z demontażu	t	0,30
20.18	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi 15-20 mm	m	40,00
20.19	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi 25-32 mm	m	20,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar
20. 20	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt	3,00
20. 21	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego, Fi 15-20 mm	szt	6,00
20. 22	KNR 4-02 0133-02	Demontaż zaworu przelotowego, Fi 25-32 mm	szt	2,00
20. 23	KNR 4-02 0134-04	Demontaż zaworu zwrotnego, Fi 15-20 mm	szt	1,00
20. 24	KNR 4-02 0131-03	Demontaż zaworu czerpального (wypływowego), bez korkowania podejścia, Fi 15-20 mm	szt	1,00
20. 25	NORM 1 0102-0101	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 2.5-3.5 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), prace ładunkowe	kurs	1,00
20. 26	NORM 1 0102-0111	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 2.5-3.5 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), przewóz na odległość do 10 km	kurs	1,00
20. 27	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji materiałów z demontażu	t	0,30
20. 28	KNR 4-02 0233-05	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi 32-40 mm	szt	1,00
20. 29	KNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych, Fi 100 mm	szt	1,00
20. 30	KNR 4-02 0230-01	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego w wykopie, Fi 50-100 mm	m	24,00
20. 31	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku, Fi 100 mm	m	10,00
20. 32	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi do 32-40-50 mm	m	22,00
20. 33	KNR 4-02 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, wpust żeliwny podłogowy, Fi 50 mm	szt	1,00
20. 34	KNR 4-02 0234-12	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, rura wywiewna żeliwna	szt	1,00
20. 35	KNR 4-02 0234-13	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, czyszczaki z PCW, Fi do 110 mm	szt	1,00
20. 36	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl	1,00
20. 37	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl	1,00
20. 38	NORM 1 0102-0101	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 2.5-3.5 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), prace ładunkowe	kurs	1,00
20. 39	NORM 1 0102-0111	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 2.5-3.5 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), przewóz na odległość do 10 km	kurs	1,00
20. 40	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji materiałów z demontażu	t	0,35
20. 41	KNR 4-03 1137-04	Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej, na ścianie, podłoże inne niż betonowe	szt	16,00
20. 42	KNR 4-03 1138-02	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu, płaskim, podłoże: papa na drewnie lub płytach panwiowych	szt	20,00
20. 43	KNR 4-03 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg pionowy, pręt o przekroju do 120 mm ²	m	33,84
20. 44	KNR 4-03 1141-02	Demontaż osłony odprowadzającego przewodu odgromowego	szt	4,00
20. 45	KNR 4-03 1140-05	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na dachu płaskim, płaskownik lub pręt	m	41,38
20. 46	KNR 4-04 1107-0101	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5 t	t	0,21
20. 47	KNR 4-04 1107-0401	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości ponad 1 km, samochód do 5 t - dalsze 9 km Krotność = 9	t	0,21
20. 48	KNR 2-05 0206-01	Kominy stalowe- demontaz (Rx0,60, M=0 - kalkulacja indywidualna)	t	2,50
20. 49	KNR 4-02 0409-07	Demontaż i rozebranie kotła	kpl	1,00
20. 50	KNR 2-05 0208-05	Demontaż wyposażenia kotłowni (Rx1,60, M=0 - kalkulacja indywidualna)	t	5,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar
20. 51	KNR 2-05 0208-05	Demontaż zbiorników kotłowni (Rx1,60, M=0 - kalkulacja indywidualna)	t	0,50
20. 52	KNR 4-04 1107-0302	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym, samochód 5-10 t	t	9,00
20. 53	KNR 4-04 1107-0402	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości ponad 1 km, samochód 5-10 t - dalsze 9 km Krotność = 9	t	9,00
20. 54	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2 m2	m ²	4,32
20. 55	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych bram zewnętrznych, powierzchnia ponad 2 m2	m ²	28,00
20. 56	KNR 4-04 1107-0101	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5 t	t	0,636
20. 57	KNR 4-04 1107-0401	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości ponad 1 km, samochód do 5 t - dalsze 9 km Krotność = 9	t	0,636
20. 58	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2	szt	1,00
20. 59	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru, podokienników	m	3,60
20. 60	NORM 1 0102-0101	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 2.5-3.5 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), prace ładunkowe	kurs	1,00
20. 61	NORM 1 0102-0111	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 2.5-3.5 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), przewóz na odległość do 10 km	kurs	1,00
20. 62	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji materiałów z demontażu	t	0,225
20. 63	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	15,60
20. 64	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	8,00
20. 65	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	6,00
20. 66	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru, każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt	14,00
20. 67	KNR 4-04 1107-0101	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5 t	t	0,108
20. 68	KNR 4-04 1107-0401	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości ponad 1 km, samochód do 5 t - dalsze 9 km Krotność = 9	t	0,108
20. 69	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy, 1 warstwa	m ²	40,00
20. 70	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy, warstwa następna - dalsze 2 warstwy Krotność = 2	m ²	40,00
20. 71	KNR 4-01 0108-17	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, papa asfaltowa	m ³	1,80
20. 72	KNR 4-01 0108-20	Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km, papa asfaltowa - dalsze 9 km Krotność = 9	m ³	1,80
20. 73	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji papy na wysypisku	ton	0,128
20. 74	KNR 4-04 0305-02	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, wieńce), płyta stropowa grubości do 15 cm	m ³	6,00
20. 75	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej	m ²	40,00
20. 76	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości do 10 cm	m ³	4,00
20. 77	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III	m ³	64,272
20. 78	KNR 2-01 0230-0101	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM)	m ³	64,272
20. 79	KNR 4-04 0101-02	Rozebranie murów poniżej terenu, ściany fundamentowe z cegły, na zaprawie cementowej	m ³	9,75

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar
20. 80	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie betonowych fundamentów	m ³	7,80
20. 81	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach, na zaprawie cementowo-wapiennej - grubość ścian zewnętrznych 25 cm	m ³	30,92
20. 82	KNR 4-04 0105-04	Rozebranie ścianek, ścianki pełne z cegły o grubości 1/2 cegły, na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	44,00
20. 83	KNR 4-04 1103-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	m ³	60,57
20. 84	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	60,57
20. 85	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu - dalsze 9 km Krotność = 9	m ³	60,57
20. 86	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji gruzu	ton	121,14
20. 87	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III - piasek gruboziarnisty	m ³	17,55
20. 88	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m ³	17,55
20. 89	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m ³	1,00
20. 90	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1,0 km	m ³	1,00
20. 91	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami dalsze 0,5 km - dalsze 9 km Krotność = 18	m ³	1,00
20. 92	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji gruzu	ton	2,00
20. 93	KNR 2-01 0510-01	Niwelacja terenu pospółką grubości 5 cm	m ²	40,00

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Piasek gruboziarnisty	m ³	123,1710	0,00	0,00
2.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	1,0680	0,00	0,00
3.	Brama dwuskrzydłowa przemysłowa przęsłowa wraz ze słupami - kształtowniki zamknięte 25x25 mm spawane RAL 7030, automatyczna, wymiar 1000x200 cm, słupki h=280 cm - w/g projektu	m ²	20,0000	0,00	0,00
4.	Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi 100 mm	szt	1,0000	0,00	0,00
5.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m ³	0,3180	0,00	0,00
6.	Słupki drewniane z okrągłaków - usztywniające	m ³	0,5500	0,00	0,00
7.	Ogrodzenie posesyjne systemowe mocowane do słupa za pomocą systemowych uchwytów montażowych wypełnione kształtowniki zamknięte 25x25 mm RAL 7030, słupek kwadratowy zamknięty 80x80x250 cm RAL 7030 - w/g projektu	m ²	170,0000	0,00	0,00
8.	Płyty drogowe żelbetowe pełne	m ²	43,8255	0,00	0,00
9.	Tlen techniczny sprężony	m ³	32,2330	0,00	0,00
10.	Woda	m ³	541,3064	0,00	0,00
11.	Koszt stałego odkładu gruntu	t	965,4700	0,00	0,00
12.	Mieszanka z kruszyw łamanych C90/3 : 0-31,5 mm	m ³	283,1240	0,00	0,00
13.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m ³	0,1392	0,00	0,00
14.	Pospółka	m ³	18,7200	0,00	0,00
15.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m ³	0,6173	0,00	0,00
16.	Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x25x15cm	m	91,8000	0,00	0,00
17.	Koszt utylizacji gruzu	t	388,0200	0,00	0,00
18.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m ³	0,0467	0,00	0,00
19.	Farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60%	dm ³	0,2546	0,00	0,00
20.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m ³	0,0170	0,00	0,00
21.	Napęd do bramy z siłownikami teleskopowymi oraz kompletną automatyką, z podłączeniami sterowania i elektrycznymi	kpl	1,0000	0,00	0,00
22.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 28-45 mm	m ³	0,1980	0,00	0,00
23.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	23,7272	0,00	0,00
24.	Kora sosnowa do ściółkowania	m ³	12,4000	0,00	0,00
25.	Mieszanka kruszywa stabilizowana cementem C3/4	m ³	287,9700	0,00	0,00
26.	Drzewa - Robinia akacja	szt	5,0000	0,00	0,00
27.	Trawnik z rolki	m ²	624,0276	0,00	0,00
28.	Elementy betonowe schodów	m ³	0,9674	0,00	0,00
29.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	7,2677	0,00	0,00
30.	Brama dwuskrzydłowa przemysłowa ogrodzeniowa wraz ze słupami oraz kompletem zawiasowo-zamkowym wypełnienie skrzydła - kształtowniki zamknięte 25x25 mm spawane RAL 7030, automatyczna, wymiar 600x200 cm, słupki h=280 cm - w/g projektu	m ²	12,0000	0,00	0,00
31.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m ³	0,0540	0,00	0,00
32.	Krawężnik betonowy drogowy prostokątny 100x25x12 cm	m	12,2400	0,00	0,00
33.	Pochwyty stalowe na wspornikach ze stali nierdzewnej	m	1,2000	0,00	0,00
34.	Koszt utylizacji materiałów z demontażu	t	1,7750	0,00	0,00
35.	Napęd do bramy z siłownikami oraz kompletną automatyką, z podłączeniami sterowania i elektrycznymi	kpl	1,0000	0,00	0,00
36.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany, Fi 15 mm	szt	7,0000	0,00	0,00
37.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	38,7845	0,00	0,00
38.	Balustrady z pochwytem stalowym ze stali nierdzewnej	m	46,0000	0,00	0,00
39.	Listwy i łaty iglaste klasa II	m ³	0,1090	0,00	0,00
40.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	5,0760	0,00	0,00
41.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	39,6264	0,00	0,00
42.	Kołki stalowe rozporowe do Fi 15 mm	szt	184,0000	0,00	0,00
43.	Tkanina jutowa	m ²	1,0000	0,00	0,00
44.	Otoczaki do ściółkowania	m ³	5,7750	0,00	0,00
45.	Sznur konopny smołowany	kg	0,0900	0,00	0,00
46.	Koszt utylizacji papy	t	0,3680	0,00	0,00
47.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	16,6345	0,00	0,00
48.	Krzewy - berberys	szt	94,3400	0,00	0,00
49.	Azofoska	t	0,0543	0,00	0,00
50.	Obrzeże betonowe 8x30x100 cm	m	71,4000	0,00	0,00
51.	Drut stalowy okrągły miękki	kg	3,6000	0,00	0,00
52.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m ³	0,5069	0,00	0,00
53.	Słupki drewniane iglaste Fi 70 mm	m ³	0,0115	0,00	0,00
54.	Zaprawa cementowa M15 (m.100)	m ³	1,0913	0,00	0,00
55.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	7,5650	0,00	0,00
56.	Kostka brukowa betonowa grubości 8' cm	m ²	1 175,0655	0,00	0,00
57.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany, Fi 32 mm	szt	1,0000	0,00	0,00
58.	Kostka brukowa betonowa grubości 6' cm	m ²	4,0845	0,00	0,00
59.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	szt	33,5000	0,00	0,00
60.	Geowłóknina	m ²	1 495,0400	0,00	0,00
61.	Ziemia żyzna lub kompostowa	m ³	96,3192	0,00	0,00
62.	Piasek	m ³	107,9556	0,00	0,00
63.	Materiały inne (Materiały)	zł			0,00
64.	Materiały inne (Robocizna)	zł			0,00
				RAZEM	

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<i>Słownie: zero i 00/100 zł</i>					