
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233320-8
45233200-1
45231300-8
45111291-4
45210000-2
45223000-6
45223100-7

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH NA DZ.
NR GEOD. 216/2 OBRĘB SZKLARKI, GMINA PRZEMKÓW

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Aktualizacja cen - Anna Piasecka

DATA OPRACOWANIA:

01.04.2022 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

01.04.2022 r.

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
SPIS DZIAŁÓW KOSZTORYSU / PRZEDMIARU	4
1 Roboty rozbiórkowe i ziemne	4
2 Elementy konstrukcyjne	4
3 Roboty drogowe	4
4 Wyposażenie i ogrodzenie	4
5 Kanalizacja deszczowa, sanitarna, przyłącz wodociągowy	4
6 Zieleń	4
7 Instalacje elektryczne i oświetlenie terenu	4
PRZEDMIAR ROBÓT	5
1 Roboty rozbiórkowe i ziemne	5
2 Elementy konstrukcyjne	7
3 Roboty drogowe	10
4 Wyposażenie i ogrodzenie	11
5 Kanalizacja deszczowa, sanitarna, przyłącz wodociągowy	12
6 Zieleń	15
7 Instalacje elektryczne i oświetlenie terenu	15

BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH NA DZ. NR GEOD. 216/2 OBRĘB SZKLARKI, GMINA PRZEMKÓW

SPIS DZIAŁÓW KOSZTORYSU / PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH NA DZ. NR GEOD. 216/2 OBRĘB SZKLARKI, GMINA PRZEMKÓW			
1	Roboty rozbiórkowe i ziemne	1	27
1.1	Roboty rozbiórkowe nawierzchni i podbudowy	1	9
1.2	Roboty rozbiórkowe istniejących budynków	10	15
1.3	Roboty rozbiórkowe istniejących instalacji podziemnych	16	22
1.4	Roboty rozbiórkowe istniejących elementów oświetlenia	23	23
1.5	Roboty ziemne	24	27
2	Elementy konstrukcyjne	28	65
2.1	Zagłębienie na kontenery	28	43
2.2	Ściana oddzielenia p.poż.	44	65
3	Roboty drogowe	66	86
3.1	Podbudowy i nawierzchnie	66	84
3.2	Ławy, krawężniki	85	86
4	Wypośażenie i ogrodzenie	87	103
4.1	Wypośażenie	87	98
4.2	Ogrodzenie	99	101
4.3	Ścieżka edukacyjna	102	103
5	Kanalizacja deszczowa, sanitarna, przyłącz wodociągowy	104	136
5.1	Kanalizacja opadowa	104	122
5.2	Kanalizacja sanitarna i instalacja wodociągowa	123	136
6	Zieleń	137	140
6.1	Nawierzchnia trawiasta	137	139
6.2	Pielęgnacja	140	140
7	Instalacje elektryczne i oświetlenie terenu	141	218
7.1	Rozdzielnia RG	141	160
7.2	Rozdzielnica RK	161	167
7.3	Instalacja wewnętrzna i uziemiająca - kontener na odpady niebezpieczne	168	176
7.4	Instalacja wewnętrzna i uziemiająca - kontener socjalny	177	181
7.5	Linie kablowe	182	194
7.6	Oświetlenie	195	201
7.7	Monitoring	202	218

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR: BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH NA DZ. NR GEOD. 216/2 OBRĘB SZKLARKI, GMINA PRZEMKÓW					
1		Roboty rozbiórkowe i ziemne			
1.1		Roboty rozbiórkowe nawierzchni i podbudowy			
1		Rozebranie istniejącej nawierzchni betonowej, grubość 12cm	m2		
d.1.1					
	pod nowe naw. poza projektowany mi	964,5	m2	964,500	
		25,7	m2	25,700	
				RAZEM	990,200
2		Rozebranie istniejącej nawierzchni betonowej, dodatek za każdy dalszy 1cm grubości (przyjęto 20cm grubości)	m2		
d.1.1		Krotność = 8			
		990,200	m2	990,200	
				RAZEM	990,200
3		Rozebranie istniejącej podbudowy, grubość podbudowy 15cm	m2		
d.1.1					
		990,200	m2	990,200	
				RAZEM	990,200
4		Rozebranie istniejącej podbudowy, dodatek za każdy dalszy 1cm grubości (przyjęto 20cm grubości)	m2		
d.1.1		Krotność = 5			
		990,200	m2	990,200	
				RAZEM	990,200
5		Rozebranie istniejących krawężników krawężników wraz z ławami	m		
d.1.1					
		140	m	140	
				RAZEM	140
6	KNR 4-04 1103-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki, załadowanie koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych	m3		
d.1.1					
		0,2 * 0,4 * 140	m3	11,200	
		0,4 * 990,200	m3	396,080	
				RAZEM	407,280
7	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3		
d.1.1					
		407,280	m3	407,280	
				RAZEM	407,280
8	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1km ponad 1km transportu	m3		
d.1.1		Krotność = 9			
		407,280	m3	407,280	
				RAZEM	407,280
9		Oплата na składowisku - gruz	m3		
d.1.1					
		407,280	m3	407,280	
				RAZEM	407,280
1.2		Roboty rozbiórkowe istniejących budynków			
10		Rozebranie istniejącej wiaty metalowej - demontaż i transport do 2 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego w taki sposób umożliwiający ponowne złożenia (wykorzystanie) w innym miejscu	kpl		
d.1.2					
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
11		Rozebranie kontenera socjalnego białego - niebieskiego - demontaż i utylizacja przez Wykonawcę	kpl		
d.1.2					
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
12		Rozebranie kontenera socjalnego białego - demontaż i utylizacja przez Wykonawcę	kpl		
d.1.2					
		1	kpl	1	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1
13 d.1.2		Rozebranie istniejącej wagi - demontaż i utylizacja przez Wykonawcę	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
14 d.1.2		Rozebranie istniejącego zbiornika na ścieki socjalne - demontaż i utylizacja przez Wykonawcę	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
15 d.1.2		Rozebranie istniejącego ogrodzenia dł. ok. 143m wraz z transportem i utylizacją lub złożeniem w miejscu wskazanym przez Zamawiającego	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
1.3		Roboty rozbiórkowe istniejących instalacji podziemnych			
16 d.1.3		Roboty pomiarowe. Odtworzenie trasy rurociągu	km		
		(12) / 1000	km	0,012	
				RAZEM	0,012
17 d.1.3	KNR 2-01 0215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi na odkład, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III - 80% mechanicznie Krotność = 0,8	m3		
		12 * 1,5 * 2	m3	36,00	
				RAZEM	36,00
18 d.1.3	KNR 2-01 0319-02	Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych, kategoria gruntu III-IV - 20% ręcznie Krotność = 0,2	m3		
		36,00	m3	36,00	
				RAZEM	36,00
19 d.1.3		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych wraz z rozbiórką, kategoria gruntu III-IV	m2		
		12 * 2 * 2	m2	48,0	
				RAZEM	48,0
20 d.1.3		Rozebranie istniejących kanałów wraz z wywozem i utylizacją	m		
		12	m	12	
				RAZEM	12
21 d.1.3		Rozebranie istniejących studni i studzienek	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
22 d.1.3		Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem	m3		
		36,00	m3	36,00	
				RAZEM	36,00
1.4		Roboty rozbiórkowe istniejących elementów oświetlenia			
23 d.1.4		Rozebranie istniejących słupów oświetleniowych wraz z transportem i utylizacją lub złożeniem w miejscu wskazanym przez Zamawiającego	szt		
		5	szt	5	
				RAZEM	5
1.5		Roboty ziemne			
24 d.1.5	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi, grunt kategorii III - wykonanie koryta	m3		
	pod nawierzchnie pod płytami	8 * 28 * 0,24	m3	53,76	
		14 * 28 * 0,5	m3	196,00	
		7 * 28 * 0,09	m3	17,64	
		5 * 28 * 0,12	m3	16,80	
		8 * 10 * 0,13	m3	10,40	
	dodatkowe pod asfalt	14 * 0,53	m3	7,42	

BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH NA DZ. NR GEOD. 216/2 OBRĘB SZKLARKI, GMINA PRZEMKÓW

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	poszerzenia z betonu	74,6 + 0,58	m3	75,18	
		89,5 * 0,58	m3	51,91	
				RAZEM	429,11
25 d.1.5		Wykonanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie, kategoria gruntu III-IV	m3		
	zasyp przy nawierzchniach	25,7 * 0,4	m3	10,3	
				RAZEM	10,3
26 d.1.5	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1~km, grunt kategorii III - transport ziemi po wykonaniu dodatkowych koryt, zasypiania miejsc po rozbiórkach, wykonaniu zagłębienia i ściany p.poż. na terenie działki lub na działkę sąsiadującą w celu rozplantowania	m3		
		429,11	m3	429,11	
		-10,3	m3	-10,30	
				RAZEM	418,81
27 d.1.5	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ziemi wydobytej, kategoria gruntu III	m3		
		418,81	m3	418,81	
				RAZEM	418,81
2		Elementy konstrukcyjne			
2.1		Zagłębienie na kontenery			
28 d.2.1	KNR 2-01 0215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III - 80% mechanicznie Krotność = 0,8	m3		
		105 * 1,9	m3	199,50	
				RAZEM	199,50
29 d.2.1	KNR 2-01 0319-02	Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych, kategoria gruntu III-IV - 20% ręcznie Krotność = 0,2	m3		
		199,50	m3	199,50	
				RAZEM	199,50
30 d.2.1		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych wraz z rozbiórką, kategoria gruntu III-IV	m2		
		75,24	m2	75,24	
				RAZEM	75,24
31 d.2.1	KNR 2-31 0103-02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne, grunt kategorii III-IV	m2		
		8,7	m2	8,7	
				RAZEM	8,7
32 d.2.1	KNR 2-02 1101-0101	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, chudy beton	m3		
		8,7 * 0,1	m3	0,870	
				RAZEM	0,870
33 d.2.1	KNR 2-02 0202-0202	Ławy fundamentowe żelbetowe, beton C25/30	m3		
		8,7 * 0,3	m3	2,61	
				RAZEM	2,61
34 d.2.1	KNR 2-02 0207-0102	Ściany żelbetowe, grubość 8~cm proste o wysokości do 3~m, beton C25/30	m2		
		27,7 * 1,7	m2	47,09	
				RAZEM	47,09
35 d.2.1	KNR 2-02 0207-0702	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1~cm różnicy grubości, beton C25/30 - łącznie 30cm Krotność = 22	m2		
		47,09	m2	47,09	
				RAZEM	47,09
36 d.2.1	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14~mm	t		
		1,248	t	1,248	
				RAZEM	1,248

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.2.1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa	m2		
		30,2 * 0,3	m2	9,06	
		(5,3 + 3 + 5,7) * 1,6	m2	22,40	
		6,6 * 0,5	m2	3,30	
		3,35 * (1,5 + 0,5) / 2 * 2	m2	6,70	
		0,3 * 1,5 * 2	m2	0,90	
				RAZEM	42,36
38 d.2.1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	m2		
		42,36	m2	42,36	
				RAZEM	42,36
39 d.2.1	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa	m2		
		8,7 - 2,1	m2	6,60	
				RAZEM	6,60
40 d.2.1	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	m2		
		6,60	m2	6,60	
				RAZEM	6,60
41 d.2.1		Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem (do poziomu podbudowy)	m3		
		0,4 * 5,94	m3	2,38	
		9,04 * (0,37 + 1,37) / 2	m3	7,86	
		35 * 1,9	m3	66,50	
				RAZEM	76,74
42 d.2.1	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III - transport ziemi po wykonaniu dodatkowych koryt, zasypania miejsc po rozbiórkach, wykonaniu zagłębienia i ściany p.poż. na terenie działki lub na działkę sąsiadującą w celu rozplantowania	m3		
		199,50	m3	199,50	
		-76,74	m3	-76,74	
				RAZEM	122,76
43 d.2.1	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ziemi wydobytej, kategoria gruntu III	m3		
		122,76	m3	122,76	
				RAZEM	122,76
2.2		Ściana oddzielenia p.poż.			
44 d.2.2	KNR 2-01 0215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III - 80% mechanicznie Krotność = 0,8	m3		
		24,5 * 3 * 0,9	m3	66,15	
				RAZEM	66,15
45 d.2.2	KNR 2-01 0319-02	Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych, kategoria gruntu III-IV - 20% ręcznie Krotność = 0,2	m3		
		66,15	m3	66,15	
				RAZEM	66,15
46 d.2.2	KNR 2-31 0103-02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne, grunt kategorii III-IV	m2		
		2 * 1,5 * 6	m2	18,0	
		0,5 * 2,9 * 5	m2	7,3	
				RAZEM	25,3
47 d.2.2	KNR 2-02 1101-0101	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, chudy beton	m3		
		2 * 1,5 * 6 * 0,1	m3	1,800	
				RAZEM	1,800
48 d.2.2	KNR 2-02 0202-0202	Stopy fundamentowe żelbetowe, beton C25/30	m3		
		2 * 1,5 * 6 * 0,4	m3	7,20	
				RAZEM	7,20

BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH NA DZ. NR GEOD. 216/2 OBRĘB SZKLARKI, GMINA PRZEMKÓW

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.2.2	KNR 2-02 0207-0102	Ściany żelbetowe, grubość 8cm proste o wysokości do 3m, beton C25/30 - podwaliny	m2		
		4,07 * 5	m2	20,35	
				RAZEM	20,35
50 d.2.2	KNR 2-02 0207-0702	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1cm różnicy grubości, beton C25/30 - łącznie 25cm Krotność = 17	m2		
		20,35	m2	20,35	
				RAZEM	20,35
51 d.2.2	KNR 2-02 0208-0102	Słupy żelbetowe prostokątne 25x35cm, beton C25/30	m3		
		0,25 * 0,35 * 4,65 * 6	m3	2,441	
				RAZEM	2,441
52 d.2.2		Ściany z bloczków z betonu komórkowego o REI120M gr. 24cm	m2		
		16,4 * 5	m2	82,000	
				RAZEM	82,000
53 d.2.2	KNR 2-02 0210-0102	Wieniec żelbetowy 20x35cm, beton C25/30	m3		
		0,2 * 0,35 * 22,25	m3	1,56	
				RAZEM	1,56
54 d.2.2	KNR 2-02 0290-0101	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7mm	t		
		0,11	t	0,110	
				RAZEM	0,110
55 d.2.2	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14mm	t		
		(55,3 + 752,67) / 1000	t	0,808	
				RAZEM	0,808
56 d.2.2	KNR 2-02 0290-0203	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16mm i większe	t		
		0,379	t	0,379	
				RAZEM	0,379
57 d.2.2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1warstwa	m2		
		1,5 * 2 * 6	m2	18,00	
				RAZEM	18,00
58 d.2.2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	m2		
		18,00	m2	18,00	
				RAZEM	18,00
59 d.2.2	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1warstwa	m2		
		(2 + 1,5 + 2 + 1,5) * 0,4 * 6	m2	16,80	
		4,065 * 5 * 2	m2	40,65	
				RAZEM	57,45
60 d.2.2	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	m2		
		57,45	m2	57,45	
				RAZEM	57,45
61 d.2.2		Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem (do poziomu podbudowy)	m3		
		66,15	m3	66,15	
		-7,20	m3	-7,20	
		-4,065 * 0,25 * 5	m3	-5,08	
				RAZEM	53,87
62 d.2.2		Wykonanie obróbek blacharskich na płycie płytą OSB	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
63 d.2.2		Otynkowane tynkiem silikatowym, kolor RAL 6024	m2		
	wieniec	93,4 * 2	m2	186,80	
		4,5 * 0,35 * 2	m2	3,15	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	189,95
64 d.2.2	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne koparkami przedsiębiorczymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1*km, grunt kategorii III - transport ziemi po wykonaniu dodatkowych koryt, zasypiania miejsc po rozbiórkach, wykonaniu zagłębienia i ściany p.poż. na terenie działki lub na działkę sąsiadującą w celu rozplantowania	m3		
		66,15	m3	66,15	
		-53,87	m3	-53,87	
				RAZEM	12,28
65 d.2.2	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ziemi wydobytej, kategoria gruntu III	m3		
		12,28	m3	12,28	
				RAZEM	12,28
3		Roboty drogowe			
3.1		Podbudowy i nawierzchnie			
66 d.3.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		982,80 / 10000	ha	0,098	
				RAZEM	0,098
67 d.3.1	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV - pod nawierzchnie asfaltowe	m2		
		982,8	m2	982,80	
				RAZEM	982,80
68 d.3.1		Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego cementem, grubość warstwy po zagęszczeniu 8*cm	m2		
		982,80	m2	982,80	
				RAZEM	982,80
69 d.3.1	KNR 2-31 0115-08	Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego cementem, dodatek za każdy dalszy 1*cm - łącznie 15cm	m2		
		982,80	m2	982,80	
				RAZEM	982,80
70 d.3.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 8*cm	m2		
		982,80	m2	982,80	
				RAZEM	982,80
71 d.3.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5, dodatek za każdy dalszy 1*cm grubości - łącznie 25cm Krotność = 17	m2		
		982,80	m2	982,80	
				RAZEM	982,80
72 d.3.1	KNR 2-31 0110-01	Podbudowy z betonu asfaltowego AC22P, grubość warstwy po zagęszczeniu 4*cm	m2		
		982,80	m2	982,80	
				RAZEM	982,80
73 d.3.1	KNR 2-31 0110-02	Podbudowy z betonu asfaltowego AC22P, dodatek za każdy następny 1*cm warstwy - łącznie 8cm Krotność = 4	m2		
		982,80	m2	982,80	
				RAZEM	982,80
74 d.3.1	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11S, warstwa ścieralna o grubości 3*cm	m2		
		982,80	m2	982,80	
				RAZEM	982,80
75 d.3.1	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11S, dodatek za każdy dalszy 1*cm grubości warstwy - łącznie 5cm Krotność = 2	m2		
		982,80	m2	982,80	
				RAZEM	982,80
76 d.3.1	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV - pod nawierzchnie betonowe	m2		
		164,1	m2	164,10	
				RAZEM	164,10

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77	d.3.1	Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego cementem, grubość warstwy po zagęszczeniu 8"cm	m2		
		164,10	m2	164,10	
				RAZEM	164,10
78	KNR 2-31 0115-08	Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego cementem, dodatek za każdy dalszy 1"cm - łącznie 15cm	m2		
		164,10	m2	164,10	
				RAZEM	164,10
79	KNR 2-31 0114-07	Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 8"cm	m2		
		164,10	m2	164,10	
				RAZEM	164,10
80	KNR 2-31 0114-08	Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5, dodatek za każdy dalszy 1"cm grubości - łącznie 25cm Krotność = 17	m2		
		164,10	m2	164,10	
				RAZEM	164,10
81	d.3.1	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych zbrojonych prefabrykowanych 18x150x300	m2		
		89,53	m2	89,53	
				RAZEM	89,53
82	d.3.1	Geowłóknina 500g/m2 gr. 2,0mm	m2		
		74,57	m2	74,57	
				RAZEM	74,57
83	KNR 2-31 0308-01	Nawierzchnie betonowe, grubości 12"cm - beton zbrojony C34/45	m2		
		74,57	m2	74,57	
				RAZEM	74,57
84	KNR 2-31 0308-04	Nawierzchnie betonowe, beton zbrojony C34/45, dodatek za każdy dalszy 1"cm - łącznie 18cm Krotność = 6	m2		
		74,57	m2	74,57	
				RAZEM	74,57
3.2		Ławy, krawężniki			
85	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem, C12/15	m3		
		0,0575 * (137,10 - 38)	m3	5,698	
		0,065 * 38	m3	2,470	
				RAZEM	8,168
86	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe, wystające 15x30"cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		146,1 - 9	m	137,10	
				RAZEM	137,10
4		Wypożyczenie i ogrodzenie			
4.1		Wypożyczenie			
87	d.4.1	Dostawa i montaż - Kontener biurowo-socjalny zgodnie z dokumentacją projektową wraz z fundamentowaniem	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
88	d.4.1	Dostawa i ustawienie - Kontener na odpady niebezpieczne zgodnie z dokumentacją projektową	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
89	d.4.1	Dostawa i montaż - waga 3x8m 40t zagłębiona wraz z fundamentami prefabrykowanymi i oprogramowaniem zgodnie z dokumentacją techniczną	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
90	d.4.1	Dostawa i montaż - zestaw komputerowy kompatybilny z oprogramowaniem wagi wyposażony w stację dysków oraz drukarkę	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91	d.4.1	Dostawa i ustawienie - Kontenery typu KP33 zgodnie z dokumentacją projektową	kpl		
		2	kpl	2	
				RAZEM	2
92	d.4.1	Dostawa i ustawienie - kontenery typu KP10 zintegrowany	kpl		
		2	kpl	2	
				RAZEM	2
93	d.4.1	Dostawa i ustawienie - kontenery typu KP10 zamknięty	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
94	d.4.1	Dostawa i ustawienie - kontenery typu KP10 otwarty	kpl		
		9	kpl	9	
				RAZEM	9
95	d.4.1	Remont istniejącej wiaty zgodnie z dokumentacją projektową	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
96	d.4.1	Dostawa i montaż - barierka na ścianie oporowej	mb		
		8,7 + 8,7 + 6	mb	23,40	
				RAZEM	23,40
97	d.4.1	Dostawa i montaż - gabłota informacyjna zgodnie z dokumentacją projektową	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
98	d.4.1	Dostawa i montaż - tablice informacyjne zgodnie z dokumentacją projektową (2szt jednostronne + 1 szt. dwustronne)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
4.2		Ogrodzenie			
99	d.4.2	Dostawa i montaż - Brama rozwieralna sterowana automatycznie/ręczna 500 x 180 zgodnie z dokumentacją projektową wraz z fundamentowaniem	kpl		
		2	kpl	2	
				RAZEM	2
100	d.4.2	Dostawa i montaż - Brama przesuwna ręczna, 400x170cm zgodnie z dokumentacją projektową wraz z fundamentowaniem	kpl		
		2	kpl	2	
				RAZEM	2
101	d.4.2	Dostawa i montaż - Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych i z niskim cokole betonowym zgodnie z dokumentacją projektową.	mb		
		300,1	mb	300,1	
				RAZEM	300,1
4.3		Ścieżka edukacyjna			
102	d.4.3	Dostawa i montaż - gra edukacyjna zgodnie z dokumentacją projektową	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
103	d.4.3	Dostawa i montaż - ławostół z dokumentacją projektową	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
5		Kanalizacja deszczowa, sanitarna, przyłącz wodociągowy			
5.1		Kanalizacja opadowa			
104	d.5.1	Roboty pomiarowe. Odtworzenie trasy rurociągu	km		
		(153,3 + 99,5) / 1000	km	0,253	
				RAZEM	0,253

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105 d.5.1	KNR 2-01 0215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi na odkład, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III - 80% mechanicznie Krotność = 0,8	m3		
		(2,52 + 2) / 2 * 7,3 * 0,8	m3	13,20	
		1,9 * (8,4 + 18,7) * 0,8	m3	41,19	
		(1,9 + 1,7) / 2 * 10 * 0,8	m3	14,40	
		(2 + 0,8) / 2 * 7 * 0,8	m3	7,84	
		(1,9 + 1,7) / 2 * 16,10 * 0,8	m3	23,18	
		(1,9 + 1,4) / 2 * 15,7 * 0,8	m3	20,72	
		(1,9 + 1,4) / 2 * 7,5 * 0,8	m3	9,90	
		(1,9 + 1) / 2 * 3,3 * 0,8	m3	3,83	
				RAZEM	134,27
106 d.5.1	KNR 2-01 0319-02	Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych, kategoria gruntu III-IV - 20% ręcznie Krotność = 0,2	m3		
		134,27	m3	134,27	
				RAZEM	134,27
107 d.5.1		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych wraz z rozbiórką, kategoria gruntu III-IV	m2		
		(2,52 + 2) / 2 * 7,3 * 2	m2	33,0	
		1,9 * (8,4 + 18,7) * 2	m2	103,0	
		(1,9 + 1,7) / 2 * 10 * 2	m2	36,0	
		(2 + 0,8) / 2 * 7 * 2	m2	19,6	
		(1,9 + 1,7) / 2 * 16,10 * 2	m2	58,0	
		(1,9 + 1,4) / 2 * 15,7 * 2	m2	51,8	
		(1,9 + 1,4) / 2 * 7,5 * 2	m2	24,8	
		(1,9 + 1) / 2 * 3,3 * 2	m2	9,6	
				RAZEM	335,7
108 d.5.1	KNNR 4 1411- 03	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich - piasek	m3		
		94,2 * 0,8 * 0,2	m3	15,07	
				RAZEM	15,07
109 d.5.1	KNNR 4 1308- 04	Kanały z rur typu PVC DN250PVC-u SN 8	m		
		34,6	m	34,6	
				RAZEM	34,6
110 d.5.1	KNNR 4 1308- 03	Kanały z rur typu PVC DN200PVC-u SN8	m		
		59,6	m	59,6	
				RAZEM	59,6
111 d.5.1		Studnie betonowe DN1000 zgodnie z dokumentacją techniczną	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
112 d.5.1		Wpust uliczny DN500 zgodnie z dokumentacją techniczną	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
113 d.5.1		Dostawa i montaż - separator substancji ropopochodnych zintegrowany z osadnikiem o średnicy wewnętrznej Dw=1200mm	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
114 d.5.1		Dostawa i montaż - szczelny, bezodpływowy zbiornik retencyjny na wody opadowe i roztopowe ? Dw = 1800 mm, L=12,2m, pojemność całkowita 30 m3	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
115 d.5.1		Odwodnienie liniowe zintegrowane z obudową betonową długość 5,5m klasa D400 wraz z studzienką szt. 2 (6,5m+10,4)	mb		
		21,2	mb	21,2	
				RAZEM	21,2
116 d.5.1		Wykonanie włączy	kpl		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
117 d.5.1		Próba szczelności kanałów rurowych	prób a		
		1	prób a	1	
				RAZEM	1
118 d.5.1	KNNR 4 1411-03	Obsypka z materiałów sypkich 30cm ponad rurę - piaskowa	m3		
		94,2 * 0,8 * 0,55	m3	41,4	
				RAZEM	41,4
119 d.5.1		Zasypanie rurociągu wraz z zagęszczeniem	m3		
		134,27	m3	134,27	
		-15,07	m3	-15,07	
		-41,4	m3	-41,40	
				RAZEM	77,80
120 d.5.1	KNR 2-01 0211-0301	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, - transpor nadmiaru ziemi na terenie działki lub na działkę sąsiadującą w celu rozplantowania	m3		
		134,27	m3	134,27	
		-77,80	m3	-77,80	
				RAZEM	56,47
121 d.5.1	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ziemi wydobytej, kategoria gruntu III	m3		
		56,47	m3	56,47	
				RAZEM	56,47
122 d.5.1		Pozostałe prace, w tym między innymi wykopy kontrolne, obsługa geodezyjna, opłaty	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
5.2		Kanalizacja sanitarna i instalacja wodociągowa			
123 d.5.2		Roboty pomiarowe. Odtworzenie trasy rurociągu	km		
		(5) / 1000	km	0,005	
				RAZEM	0,005
124 d.5.2	KNR 2-01 0215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III - 80% mechanicznie Krotność = 0,8	m3		
		(1,4 + 1,7) / 2 * 5 * 0,6	m3	4,65	
				RAZEM	4,65
125 d.5.2	KNR 2-01 0319-02	Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych, kategoria gruntu III-IV - 20% ręcznie Krotność = 0,2	m3		
		4,65	m3	4,65	
				RAZEM	4,65
126 d.5.2		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych wraz z rozbiórką, kategoria gruntu III-IV	m2		
		(1,4 + 1,7) / 2 * 5 * 2	m2	15,5	
				RAZEM	15,5
127 d.5.2	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich - piasek	m3		
		5 * 0,6 * 0,2	m3	0,60	
				RAZEM	0,60
128 d.5.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur typu PVC DN160PVC-u SN8	m		
		5 + 1,2	m	6,20	
				RAZEM	6,20
129 d.5.2		Wykonanie włączy	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
130 d.5.2	KNNR 4 1411-03	Obsypka z materiałów sypkich 30cm ponad rurę - piaskowa	m3		
		5 * 0,5 * 0,6	m3	1,5	
				RAZEM	1,5
131 d.5.2		Zasypanie rurociągu wraz z zagęszczeniem	m3		
		4,65	m3	4,65	
		-0,60	m3	-0,60	
		-1,5	m3	-1,50	
				RAZEM	2,55
132 d.5.2	KNR 2-01 0211-0301	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, - transpor nadmiaru ziemi na terenie działki lub na działkę sąsiadującą w celu rozplantowania	m3		
		4,65	m3	4,65	
		-2,55	m3	-2,55	
				RAZEM	2,10
133 d.5.2	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ziemi wydobytej, kategoria gruntu III	m3		
		2,10	m3	2,10	
				RAZEM	2,10
134 d.5.2		Dostawa i montaż zestawu wodomierzowego wraz z wykonaniem połączeń i włączeń do instalacji zgodnie z dokumentacją techniczną	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
135 d.5.2		Dostawa i montaż zbiornika szczelnego poj. 6m3 wraz z przyłączem i włączeniem do instalacji zgodnie z dokumentacją techniczną	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
136 d.5.2		Pozostałe prace, w tym między innymi wykopy kontrolne, obsługa geodezyjna, opłaty	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
6		Zieleń			
6.1		Nawierzchnia trawiasta			
137 d.6.1	KNR 2-21 0206-02	Przygotowanie terenu pod rozłożenie ziemi urodzajnej - usunięcie śmieci, większych kamieni, orka i bronowanie	ha		
		524 / 10000	ha	0,052	
				RAZEM	0,052
138 d.6.1	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej - gr. 5cm	m3		
		0,05 * 524	m3	26,20	
				RAZEM	26,20
139 d.6.1	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu III	m2		
	przy kraw.	137 * 2	m2	274	
	przy inst. el	250	m2	250	
				RAZEM	524
6.2		Pielęgnacja			
140 d.6.2	KNR 2-21 0702-01	Pielęgnacja trawników	m2		
		524	m2	524,0	
				RAZEM	524,0
7		Instalacje elektryczne i oświetlenie terenu			
7.1		Rozdzielnia RG			
141 d.7.1	KNNR 5 0403-01	Urządzenia rozdzielcze - Rozdzielnia RG na fundamencie prefabrykowanym zgodnie z dokumentacją projektową	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
142 d.7.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne, Rozłącznik izolacyjny trójbiegunowy Frx 303 100A	kpl		
		1	kpl	1	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1
143 d.7.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne, ogranicznik INX-B+C 25 TNS	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
144 d.7.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne, rozłącznik bezpiecznikowy R301 6A gG	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
145 d.7.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne, rozłącznik bezpiecznikowy R303 25A gG	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
146 d.7.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne, rozłącznik bezpiecznikowy R303 16A gG	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
147 d.7.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne, rozłącznik bezpiecznikowy R301 20A gG	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
148 d.7.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne, lampka L301	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
149 d.7.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne, rozłącznik bezpiecznikowy R301 16A gG	szt		
		5	szt	5	
				RAZEM	5
150 d.7.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne, wyłącznik różnicowoprądowy FRCmM 63/30-AC	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
151 d.7.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne, rozłącznik bezpiecznikowy R301 10A gG	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
152 d.7.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne, wyłącznik nadprądowy S301 B10A	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
153 d.7.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne, stycznik Z-SCH 63A 2z	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
154 d.7.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne, Zegar astronomiczny z przełącznikiem	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
155 d.7.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne, termostat na szynę	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
156 d.7.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne, grzejnik na szynę	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
157 d.7.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne, Gniazdo 3P+N+Z	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
158 d.7.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne, Gniazdo 1P	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2

BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH NA DZ. NR GEOD. 216/2 OBRĘB SZKLARKI, GMINA PRZEMKÓW

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
159 d.7.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne, wyłącznik główny prądu	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
160 d.7.1		Pozostałe prace, w tym między innymi wykonanie połączeń wewnątrz rozdzielnic, wykonanie uziemienia, pomiary, sprawdzenie działania	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
7.2		Rozdzielnica RK			
161 d.7.2	KNNR 5 0404-01	Rozdzielnica RK w obudowie min IP55 naścienna izolowana 1x8mod.	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
162 d.7.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne, Wyłącznik różnicowo-prądowy P302 25/30 AC	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
163 d.7.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne, wyłącznik nadprądowy S311 B6A	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
164 d.7.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne, lampka L301	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
165 d.7.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne, Wyłącznik nadprądowy S311 B16A	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
166 d.7.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne, Wyłącznik nadprądowy S311 B10A	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
167 d.7.2		Pozostałe prace, w tym między innymi wykonanie połączeń wewnątrz rozdzielnic, wykonanie uziemienia, pomiary, sprawdzenie działania	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
7.3		Instalacja wewnętrzna i uziemiająca - kontener na odpady niebezpieczne			
168 d.7.3	KNNR 5 1105-07	Montaż korytek kablowych	m		
		14,50 + 17,20	m	31,70	
				RAZEM	31,70
169 d.7.3	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach - YDYżo 3x2,5mm	m		
		14,5	m	14,50	
				RAZEM	14,50
170 d.7.3	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach - YDYżo 3x1,5mm	m		
		17,2	m	17,20	
				RAZEM	17,20
171 d.7.3	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podwójne IP20	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
172 d.7.3	KNNR 5 0306-06	Łącznik jednobiegunowy	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
173 d.7.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe LED zgodnie z projektem wraz z przygotowaniem podłoża	kpl		
		2	kpl	2	
				RAZEM	2

BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH NA DZ. NR GEOD. 216/2 OBRĘB SZKLARKI, GMINA PRZEMKÓW

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
174 d.7.3		Dostawa i montaż - szyna uziemiająca	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
175 d.7.3	KNNR 5 0605-01	Uziomy powierzchniowe poziome - FeZn 30x4mm wraz z robotami ziemnymi	m		
		22,5	m	22,5	
				RAZEM	22,5
176 d.7.3	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych fi 16, grunt kategorii III	m		
		4 * 1,5	m	6,00	
				RAZEM	6,00
7.4		Instalacja wewnętrzna i uziemiająca - kontener socjalny			
177 d.7.4	KNNR 5 0404-01	Główny punkt dystrybucyjny 19"/24U, stojąca, 600x600 z panelem wentylacyjnym i termostatem	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
178 d.7.4		Wykonanie połączeń w głównym punkcie dystrybucyjnym, podłączenie instalacji kontenera, pomiary, sprawdzenie	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
179 d.7.4		Dostawa i montaż - szyna uziemiająca	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
180 d.7.4	KNNR 5 0605-01	Uziomy powierzchniowe poziome - FeZn 30x4mm wraz z robotami ziemnymi	m		
		23,6	m	23,6	
				RAZEM	23,6
181 d.7.4	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych fi 16, grunt kategorii III	m		
		4 * 1,5	m	6,00	
				RAZEM	6,00
7.5		Linie kablowe			
182 d.7.5	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli, grunt kategorii III-IV	m3		
	oświetlenie nowe	(54 + 44 + 37 + 35 + 35 + 33 + 18 + 12) * 0,6 * 1	m3	160,80	
	dodatkowe	(2,6 + 0,3) * 0,6 * 1	m3	1,74	
	szersze	15,04 * 0,6 * 1	m3	9,02	
	demontaż	(11 + 25) * 0,6 * 1	m3	21,60	
				RAZEM	193,16
183 d.7.5	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4m, zgodnie z dokumentacją	m		
		(54 + 44 + 37 + 35 + 35 + 33 + 18 + 12)	m	268,00	
		15,04 * 0,6 * 1	m	9,02	
		15,04 * 0,6 * 1	m	9,02	
				RAZEM	286,05
184 d.7.5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 110	m		
		64	m	64,0	
				RAZEM	64,0
185 d.7.5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVR 110	m		
		1,5 + 4	m	6	
				RAZEM	6
186 d.7.5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVR75	m		
		1,5 + 5 + 12 + 3 + 3 + 4,5 + 4 + 10 + 7 + 8 + 3 + 3	m	64,0	
				RAZEM	64,0
187 d.7.5		Demontaż istniejących kabli wraz z wywozem i utylizacją	m		
		(11 + 25)	m	36,000	
				RAZEM	36,000

BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH NA DZ. NR GEOD. 216/2 OBRĘB SZKLARKI, GMINA PRZEMKÓW

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
188 d.7.5	KNNR 5 0707-0201	Układanie kabli w rowach kablowych i rurach osłonowych - YAKXs 3x16 (oświetlenie)	m		
		47 + 53 + 63 + 43 + 43 + 41 + 21 + 27	m	338,00	
				RAZEM	338,00
189 d.7.5	KNNR 5 0707-0201	Układanie kabli w rowach kablowych i rurach osłonowych - YAKSX 4x35mm2 (ZZP-RG)	m		
		12 + 3	m	15,0	
				RAZEM	15,0
190 d.7.5	KNNR 5 0707-0201	Układanie kabli w rowach kablowych i rurach osłonowych - YKXS 3x4 (RG-RK)	m		
	kont nieb	36	m	36,0	
				RAZEM	36,0
191 d.7.5	KNNR 5 0707-0201	Układanie kabli w rowach kablowych i rurach osłonowych - YKXS 3x2,5 (brama i waga)	m		
	waga	8,7	m	8,70	
	brama	20,7	m	20,70	
				RAZEM	29,40
192 d.7.5	KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze - bednarka FeZn30x4 w rowach kablowych	m		
		3 * 6	m	18,00	
				RAZEM	18,00
193 d.7.5	KNNR 5 0702-05	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3		
		193,16	m3	193,16	
				RAZEM	193,16
194 d.7.5		Pozostałe prace, w tym między innymi wykonanie połączeń z urządzeniami i rozdzielnicami, pomiary, sprawdzenie działania	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
7.6		Oświetlenie			
195 d.7.6	KNNR 5 1001-0101	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup oświetleniowy stalowy cynkowany fi60 h=10m na fundamencie prefabrykowanym	szt		
		8	szt	8	
				RAZEM	8
196 d.7.6	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników - wysięgnik 1-rammienny	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
197 d.7.6	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników - wysięgnik 2-rammienny	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
198 d.7.6	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - oprawa LED zgodnie z dokumentacją techniczną	szt		
		12	szt	12	
				RAZEM	12
199 d.7.6	KNNR 5 1006-01	Złącze słupowe NTB2, 2x6A, zmostkowane fazy L1 i L2	szt		
		8	szt	8	
				RAZEM	8
200 d.7.6	KNNR 5 1003-0302	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, 2xYKY 3x1,5 do oprawy z kamerami telewizji przemysłowej	kpl		
		8	kpl	8	
				RAZEM	8
201 d.7.6		Pozostałe prace, w tym między innymi wykonanie włączy, sprawdzenie, pomiary	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
7.7		Monitoring			
202 d.7.7	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli, grunt kategorii III-IV	m3		
		96,21	m3	96,21	
				RAZEM	96,21

BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH NA DZ. NR GEOD. 216/2 OBRĘB SZKLARKI, GMINA PRZEMKÓW

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
203 d.7.7	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4m, zgodnie z dokumentacją	m		
		240,53	m	240,53	
				RAZEM	240,53
204 d.7.7	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 110	m		
		32	m	32,0	
				RAZEM	32,0
205 d.7.7	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVR75	m		
		257	m	257,0	
				RAZEM	257,0
206 d.7.7	kalk. własna	Dostawa i montaż zasobnika kablowego zgodnie z dokumentacją techniczną wraz z zamontowaniem i uszczelnieniem kanalizacji kablowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
207 d.7.7	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do kanalizacji kablowej - kabel F/UTP żel kat 6	m		
		831	m	831,000	
				RAZEM	831,000
208 d.7.7	KNNR 5 0702-05	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3		
		96	m3	96,00	
				RAZEM	96,00
209 d.7.7	KNR AL-01 0502-06	Montaż kamer - Kamera Color IP, 4MP, PoE, IP67, ogniskowa 2,8mm	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
210 d.7.7	kalk. własna	Dostawa i montaż - Ogranicznik przepięć w puszcze 120x120mm, IP65	szt		
		16	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
211 d.7.7	kalk. własna	Dostawa i montaż - Ogranicznik przepięć IP	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
212 d.7.7	KNR AL-01 0502-06	Dostawa i montaż - Switch (Przełącznik sieciowy) PoE 16 portowy zgodnie z dokumentacją projektową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
213 d.7.7	KNR AL-01 0502-06	Dostawa i montaż - Switch (Przełącznik sieciowy) PoE 4 portowy zgodnie z dokumentacją projektową	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
214 d.7.7	kalk. własna	Montaż szaf dystrybucyjnych stojących kompletnych zgodnie z dokumentacją projektową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
215 d.7.7	KNR AL-01 0112-07	Dostawa i montaż - UPS, 2000VA wersja do szafy 19" wraz z baterią zgodnie z dokumentacją techniczną	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
216 d.7.7	KNR AL-01 0503-04	Dostawa i montaż - Rejestrator cyfrowy 16 kanałowy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
217 d.7.7	KNR AL-01 0503-03	Dostawa i montaż - Monitor LCD 24"	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
218 d.7.7	kalk. własna	Pozostałe prace, w tym między innymi dostawa i instalacja oprogramowania, konfiguracja i uruchomienie systemu, sprawdzenie działania, regulacje	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000